

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/ladowarka-do-akumulatorow-18650-xtar-mc1-ant-p-120148.html>

Ładowarka do akumulatorów 18650 XTAR MC1+ ANT



Cena	31,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	LXB321
Kod EAN	5902270722970

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów 18650 XTAR MC1+ ANT

W nowej odsłonie modelu MC1 Plus Xtar wprowadził bardzo prosty ale jednocześnie bardzo funkcjonalny wyświetlacz LED informujący o postępie ładowania akumulatora oraz prądzie ładowania.

W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania TC/CC/CV. Ładuje ogniwa Li-ion 3,6 / 3,7V o dowolnej pojemności w rozmiarach 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500, 26650.

Na czym polega metoda ładowania TC/CC/CV? Jest to trzystopniowy proces ładowania ogniw Li-ion zapewniający utrzymanie ogniw w dobrej kondycji poprzez ładowanie odpowiednim prądem na każdym etapie i zakończenie procesu ładowania we właściwym momencie. Poszczególne etapy procesu TC/CC/CV to: •Faza TC: ogniwa rozładowane poniżej 2,9V są `wybudzane` niższym prądem. •Faza CC: po osiągnięciu 2,9V ogniwo ładowane jest stałym prądem 0,5A (akumulatory o długości do 54mm) lub 1A (akumulatory o długości powyżej 54mm). •Faza CV: gdy ogniwo jest już prawie naładowane ładowarka przełącza się na ładowanie malejącym prądem aż do osiągnięcia napięcia 4,2V na ogniwie. Po osiągnięciu 4,2V proces ładowania jest ukończony - akumulator jest w pełni naładowany.

Akumulatory o napięciu 4,0V lub wyższym są traktowane przez ładowarkę jako naładowane. Aby doładować taki akumulator do pełna należy włożyć go do ładowarki przed włączeniem jej do zasilania. Pozostawione w ładowarce naładowane akumulatory będą ulegały naturalnemu procesowi samorozładowania. Ładowanie zostanie wznowione gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 4,1V.

Ładowarka Xtar ANT MC1 Plus posiada funkcję reaktywacji ogniw głęboko rozładowanych i ogniw o napięciu 0V. Wiele ładowarek na rynku nie jest w stanie naładować takich akumulatorów. Tutaj z pomocą przychodzi ładowarka Xtar ANT-MC1 Plus, która w wielu przypadkach pozwala na `odratowanie` takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki ANT-MC1 Plus, tak jak przy normalnym ładowaniu - ładowarka wykryje rozładowane ogniwo i podejmie próbę jego reaktywacji. Uwaga! Ogniwa rozładowane poniżej pewnego poziomu ulegają nieodwracalnemu uszkodzeniu i ich reaktywacja może być niemożliwa. Należy unikać zbyt głębokiego rozładowania akumulatorów Li-ion - może to doprowadzić do znacznego obniżenia ich trwałości i pojemności lub doprowadzić do ich całkowitej niesprawności.

Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytne nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę ANT-MC1 Plus, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w MC1 Plus akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.

W komplecie z ładowarką Xtar ANT-MC1 Plus otrzymujemy kabel micro USB oraz pokrowiec zabezpieczający ładowarkę na czas transportu. Do zestawu nie jest dołączony zasilacz. Do zasilenia ładowarki wystarczy dowolna ładowarka z kablem micro USB, np. od telefonu, lub gniazdem USB lub komputer z wolnym portem USB. Zalecana minimalna moc ładowarki to 1A (1000mA). Możliwe jest użycie ładowarki o mniejszej mocy ale w takim wypadku czas ładowania ulegnie wydłużeniu.

obsługiwane typy akumulatorów

akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone

obsługiwane rozmiary akumulatorów

10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500,

maksymalna długość akumulatora
napięcie wejściowe i prąd wejściowy

gniazdo zasilania
wymiary
waga

18650, 18700, 22650, 25500, 26650
70mm
minimum 5V 500mA, dla pełnej prędkości ładowania
wymagane 5V 1A
micro USB
92 x 25 x 26mm
26g